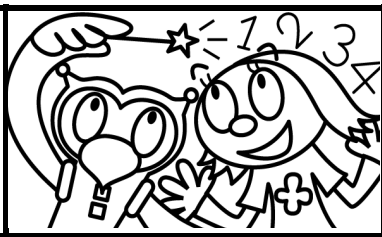


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 6年 / 数と計算 / 分数のわり算 / 理解シート
------------	---	--

分数の割合の問題はどうするの



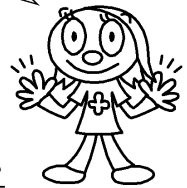
整数の割合の問題と、まったく同じだよ。
比べられる量を割合でわったものが、もとにする量になるよ。

1

下の条件で考えてみましょう。

たなか
田中さんの組の男子は、20人です。
これは、組全体の人数の $\frac{5}{9}$ にあたります。
組全体の人数は何人ですか。

組全体の人数の $\frac{5}{9}$ が
割合だね。



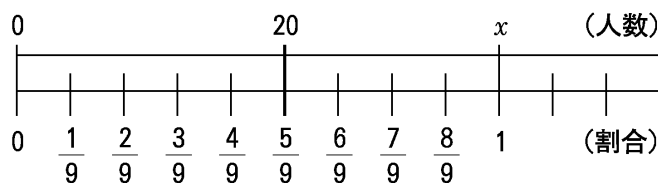
2

わかっていることを、書き出しましょう。

- ・もとにする量は、組全体の人数です。わかっていないので、エックス x 人とします。
- ・比べられる量は、男子の人数、20人です。この割合は、組全体の人数の $\frac{5}{9}$ です。

3

わかっていることを、数直線に表しましょう。



ここで、全体 (1) にあたる人数は、わからないので x とします。
□のかわりに x を使うだけだよ。

4

もとにする量， x を求める式を考えましょう。

- ・比べられる量 ÷ もとにする量 = 割合 $20 \div x = \frac{5}{9}$

$$20 \div \frac{5}{9} = 20 \times \frac{9}{5} = \frac{4}{\cancel{5}} \times \frac{\cancel{20} \times 9}{\cancel{5}} = 36 \quad \text{答え } 36 \text{人}$$

こうやくすう やくぶん
 公約数 5 で約分する。



〔覚えておこう〕 わからない数 x は、□を x に変えただけです。考え方は、今までの□と同じです。